



ZĂCĂRIȚA ROȘIE

Organ al comitetelor orașenești și raional P.M.R. Arad și al sfaturilor populare orașenești și raional

Arad, anul XV nr. 4280

4 pag. 20 bani

Simbătă, 17 mai 1958

SPRE ÎNĂLȚIMILE COSMOSULUI A FOST LANSAT

CEL DE-AL TREILEA

SATELIT ARTIFICIAL SOVIETIC AL PĂMÎNTULUI

„New York World Telegram and Sun” — „Cel de-al treilea satelit este de 100 de ori mai mare decât al nostru”

Un nou mare succes al științei sovietice

Ziarele din New York au anunțat pe primele pagini și sub titluri mari lansarea de către Uniunea Sovietică a celui de-al treilea satelit artificial al pământului.

Uniunea Sovietică a lansat un al treilea satelit artificial al pământului. Mărimea acestui nou sputnik, care cîntărește aproape o tonă și jumătate a umplut cerurile științifice și masele largi din întreaga lume, confirmînd odată în plus înaltul nivel al științei și tehnicii sovietice.

În câteva luni reprezintă mai mult decât s-a realizat într-o jumătate de secol de cercetare a fenomenelor legate de paturile superioare ale atmosferei.

Ziarul „New York World Telegram and Sun” înscerează știrea corespondentului din Moscova al agenției United Press, Schapiro, sub titlul „Cel de-al treilea satelit gigantic pe orbită. Luna roșie în greutate de o tonă și jumătate. Satelitul este de o 100 de ori mai mare decât al nostru”.

Superioritatea sovietică în domeniul rachetelor și a sateliților artificiali nu mai este astăzi contestată de nimeni. Un singur exemplu este concludent: cel de-al treilea sputnik este de 100 de ori mai greu ca cel de-al treilea satelit lansat de SUA și de 1000 de ori decât cel de-al doilea satelit american.

Nu este vorba de un simplu spor cantitativ al informațiilor, ci despre importante realizări calitative.

Dr. W. von Braun „Rușii ne-au depășit”

După cum anunță corespondentul din Washington al agenției United Press, cunoscutul specialist în domeniul rachetelor, dr. Werner von Braun a declarat că Statele Unite vor putea într-un an sau în 18 luni să lanseze pe orbită un satelit artificial de dimensiunile noului satelit sovietic.

După lansarea primilor doi sateliți sovietici am putut citi și auzi prețulind că omenița a intrat în „era cosmică”. În decursul lunilor care au urmat, această afirmație a cîștigat din ce în ce mai multă importanță. Lansarea de sateliți a devenit un eveniment firesc pentru epoca deosebit de interesantă pe care o trăim.

Experiența epocală cu elinele Lăfka, faptul că densitatea atmosferei la mari altitudini a fost găsită de peste 10 ori mai mare decât s-a presupus, pentru a cita numai două din realizările mai spectaculoase, pledează în mod grăitor pentru faptul că sateliții artificiali reprezintă cu mult mai mult decât indicațiile unor mari euceriri în domeniul tehnicii rachetelor.

Lansarea celui de-al treilea satelit, a spus von Braun, nu face decât să confirme părerea mea că rușii ne-au depășit.

Rolul lor se întinde mai departe chiar decît limitele stricte ale cercetării științifice și realizării tehnice. Ei reprezintă un puternic ferment al vieții spirituale, un formidabil mijloc de stimulare și de atragere către preocupări științifice pentru păturile din ce în ce mai înalte. Pentru straturile cele mai largi ale opiniei publice nu există pînă de curînd decît două surse de emoții colective: evenimentele politice și evenimentele sportive. Iată că acestora li s-a adăugat evenimentul științific al epocii noastre, care nu poate decât să ne bucure și care ne arată și el că în mil aceluia omenița a intrat într-o nouă fază a istoriei sale sub semnul euceririlor științifice.

—O—

Caracteristicile celui de-al treilea satelit sovietic au trezit țărăși surprinderea lumii tehnice și științifice față de remarcabilele performanțe pe care le vădese.

(Continuare în pag. 4-a)

—O—

Un nou pas în dezvoltarea științei și tehnicii sovietice

ROMA 16 (Agorpres). Lansarea de către Uniunea Sovietică a celui de-al treilea satelit artificial al pământului a trezit în Italia un interes uriaș. „Unita”, organul Partidului Comunist, a consacrat noului triumf al științei sovietice o ediție specială. Ziarul anunță lansarea noului satelit sub un titlu mare pe întreaga pagină a întâi. Anunțînd datele tehnice ale celui de-al treilea satelit sovietic, ziarul subliniază că lansarea sa constituie un nou pas în dezvoltarea științei și tehnicii sovietice.

Ziarul independent „Frêne Seña” a consacrat satelitului o ediție specială.

Pentru o cît mai largă mecanizare a prășitului

În acest an, timpul nefavorabil a îngreunat executarea lucrărilor agricole. Ploile favorizează creșterea vegetativă a plantelor de cultură. Dar, totodată ele creează condiții favorabile pentru creșterea buruienilor — cel mai mare dușman al culturilor. Această situație pune în fața oamenilor muncii din agricultură importanța sarcinii ca, pe lângă terminarea urgentă a însămînțărilor, să execute într-un timp scurt lucrările de întreținere a culturilor. Numeroși colectivități, printre care cei din Mailat, Șag, Crucești, Zimand etc. au și început efectuarea prășitului la sfîrșitul de zăhăr și la alte culturi.

ajutorul stațiilor de mașini și tractoare. Gospodăriile colective din Aluniș, Frumușeni, Ciciu, Mindruț, Sinicolaul Mic au economisit multe brațe de muncă prin efectuarea prășitului cu mijloace mecanizate. Tocmai pentru aceasta, gospodăriile colective din Vladimirescu, Crucești, Ciciu, Sinicolaul Mic au contractat și în acest an cu SMT Aradul Nou efectuarea prășitului mecanic pe suprafețe destul de mari. Încă de pe acum SMT-ul și-a depășit planul de contractare pentru prășit.

În această primăvară, în raionul nostru au crescut simțitor suprafețele cultivate cu plante prășitoare. Dacă am executa prășitul numai cu sapa, marile suprafețe cultivate cu sfeclă de zahăr, floarea-soarelui și deosebiți cu porumb nu ar putea fi prășite la timp și ori de câte ori este nevoie.

Socoteala cîștigului pe care îl dobîndește o gospodărie colectivă prin folosirea mijloacelor SMT la prășit și-o poate face fiecare colectivitate: o prășală mecanică aduce un spor de 150—200 kg la hectar, în timp ce pentru prășit SMT primește ca plată numai 10,5 pînă la 12 kg la hectar.

Prășitul este o lucrare care cere numeroase brațe de muncă tocmai în timpul cînd în agricultură se cere foarte tot alt de urgent și alte lucrări. Un om prășește cu sapa circa 12 ari pe zi. Pentru prășitul unui hectar sînt necesari 8—9 oameni care fac o muncă grea, oboșitoare. De multe ori nu sînt destule brațe de muncă, iar lucrarea întârzie, ceea ce duce la îmburuienarea culturilor, la scăderea producției. Îndoebîl în gospodăriile agricole de stat și în gospodăriile colective, care au la prășit într-un timp foarte scurt sute de hectare, este greu să se agure dintr-o dată atîtea brațe de muncă cîte ar fi necesare prășitului.

Gospodăriile agricole de stat și stațiile de mașini și tractoare au fost înzestrate cu cultivatoare și sape rotative speciale pentru prășitul mecanic. Ele dispun de asemenea de un mare număr de tractoare prășitoare, cum sînt tractoarele UTOS 2, UTOS 26, KDP 35 etc. Aceste tractoare au înălțimea liberă deasupra pămîntului mai mare decît la alte tractoare și pot efectua prășitul fără a dăuna plantelor chiar atunci cînd tulpina a crescut mai înaltă.

Prășitul este o lucrare care cere numeroase brațe de muncă tocmai în timpul cînd în agricultură se cere foarte tot alt de urgent și alte lucrări. Un om prășește cu sapa circa 12 ari pe zi. Pentru prășitul unui hectar sînt necesari 8—9 oameni care fac o muncă grea, oboșitoare. De multe ori nu sînt destule brațe de muncă, iar lucrarea întârzie, ceea ce duce la îmburuienarea culturilor, la scăderea producției. Îndoebîl în gospodăriile agricole de stat și în gospodăriile colective, care au la prășit într-un timp foarte scurt sute de hectare, este greu să se agure dintr-o dată atîtea brațe de muncă cîte ar fi necesare prășitului.

Un rol hotărîtor în folosirea deplină a mijloacelor mecanizate îl are întreținerea culturilor prășitoare și a mecanismelor din GAS și SMT. Potrivit sistemului de salarizare îmbunătățit, ei sînt stimulați în efectuarea prășitului mecanic pe suprafețe cît mai mari. La recenta conferință de la Constanța, tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej a arătat că: „Problema principală care stă astăzi în fața SMT-urilor este folosirea la maximum a capacității tractoarelor și mașinilor agricole de care dispun pentru a face față nevoilor crescînde de muncă mecanizată ale sectorului socialist-cooperatist în plină dezvoltare”. Pentru a îndeplini această sarcină, mecanizatorii din SMT trebuie să alcătuiască agregate pentru prășit, iar la minuirea lor să fie folosiți cei mai buni tractoriști. Conducătorii din gospodăriile agricole de stat trebuie să pună în lucru toate mijloacele mecanizate de care dispun și care pot fi folosite la prășit.

(Continuare în pag. 3)

Muncind organizat



Tovarășul Aurel Fereștean, este rabotor și lucrează în secția mecanică universală a uzinelor „Gheorghiu Dimitrov”. Organizîndu-și bine munca, și-a depășit planul pe luna aprilie cu 37 la sută.

În clișeu: tov. Fereștean raboltînd o piesă.

Srin secția covoare a cooperativei „Arădeanca”

Era prin toamna anului 1955 cînd în locul vechit fîșătorii mecanice din strada Mărășești s-a înființat o secție de țesut covoare. La început se părea că totul va merge bine. În decursul timpului s-au ivit însă greutăți. Localul devenise necorespunzător, munca nu era destul de bine organizată, din care cauză planul de producție nu se realiza. Comuniștii din consiliul de conducere al cooperativei, membrilor cooperatori fruntași, nu le-a fost indiferent acest lucru. Într-una din ședințele finite, s-a ajuns la concluzia că secția are nevoie de un local mai spațios. Consiliul de conducere a cerut ajutorul Comitetului executiv al sfîrșitului popular, care le-a repartizat un alt local în str. Peluși.

Au trecut de atunci multe zile, sîptămîni, luni. Multe s-au schimbat în acest timp. Astăzi în secție munca e bine organizată, aproape a muncii.



Lucrurile începuseră să meargă mai bine, dar planul de producție tot nu se îndeplinea. Se făcea simțită nevoia unui conducător capabil, bun organizator. Această muncă i-a fost încredințată lui Ioan Lunvîrt, care timp de 19 ani a mai lucrat într-o fabrică textilă și cunoștea foarte bine această meserie. Au mai fost luate și alte măsuri care să asigure buna desfășurare a muncii.

Astăzi în secția de țesut covoare, atît la tăiatul și depănatul lînei, la țesutul janiței pentru covoare cît și la țesutul covoarelor se muncește cu drag și spor.

Te mai mare dragul să vizitezi această secție. Și ochii îți e încântat de frumusețea, varietatea și coloristica lucrurilor executate aci. Bunăoară, modelul de covor „I Mai” ce se țese este o adevărată lucrare de artă. Și celelalte covoare ce se țes aci sînt cît se poate de frumoase. La executarea lor își dă contribuția întregul colectiv. Muncitoarele Iuliana Babo, Ileana Kristof, Margareta Iles, Maria Dronca, Maria Braun sînt numai cîteva din harnicele muncitoare de la această secție.

Multe s-au schimbat în ultimul timp la secția de țesut covoare a cooperativei „Arădeanca”, iar condițiile de muncă continuă să se îmbunătățească pe zi ce trece.

E. DREPTU

VEȘTI DE PE OGOARE

Hărnicia colectivităților din Sinicolaul Mic

Spre deosebire de alți ani, membrii gospodăriei agricole colective „Steaua roșie” din Sinicolaul Mic participă acum cu regularitate la muncă și se străduiesc să efectueze toate lucrările la timp și în bune condiții agrotehnice. Ei au terminat semănatul celor 100 hectare cu porumb, iar acum iau cu toții parte la întreținerea culturilor. Sfecla de zahăr, pe o suprafață de 25 de hectare, a fost în întregime prășită. O atenție deosebită acordă colectivității culturii grîului. Pe o suprafață de 120 de hectare au fost aplicate îngrășăminte chimice suplimentare iar întreaga cultură a fost plivită de buruieni.

In frunte la întreținerea culturilor

Membrii gospodăriei agricole colective „Elena Pavel” din Aradul Nou au fost printre primii care au terminat însămînțările de primăvară. După aceasta ei au început lucrările de întreținere a culturilor. Folosînd din plin timpul de lucru din ultima vreme și toate forțele de care dispun, colectivității au reușit să termine prima prășală la sfecla de zahăr, floarea-soarelui și cartofii. Peste două zile ei vor începe prășitul porumbului.

Se întărește gospodăria colectivă din Livada

Anul acesta, gospodăria agricolă colectivă din Livada a făcut pași serioși spre întărirea ei din punct de vedere economic și organizatoric. Însămînțările de primăvară, bunăoară, au fost efectuate la timp și în condiții agrotehnice superioare, iar întreținerea culturilor este în toi. Se prevede de pe acum că gospodăria colectivă va obține recolte bogate la toate culturile. Se mărește continuu și familia colectivităților. De curînd au intrat în gospodărie 14 noi familii.

Prevederile contractului colectiv sînt traduse în fapte

An de an se schimbă înălțimea uzinelor textile „30 Decembrie”, și o dată cu aceasta și condițiile de muncă și de trai ale muncitorilor, inginerilor și funcționarilor. Îmbunătățirea procesului de producție, a protecției muncii, îmbunătățirea deservirii sociale-culturale prin policlinică, cantină, cîmin și creșă, numărul tot mai mare al celor trimiși să-și petreacă concediul de odihnă în diferite stațiuni balneo-climaterice, dărea în folosință a blocurilor muncitorești — toate acestea sînt roadele respectării prevederilor contractelor colective, a faptului de către conducerea administrativă cît și de către muncitori, ingineri și funcționari.

VEȘTI DE PE OGOARE

Hărnicia colectivităților din Sinicolaul Mic

Spre deosebire de alți ani, membrii gospodăriei agricole colective „Steaua roșie” din Sinicolaul Mic participă acum cu regularitate la muncă și se străduiesc să efectueze toate lucrările la timp și în bune condiții agrotehnice. Ei au terminat semănatul celor 100 hectare cu porumb, iar acum iau cu toții parte la întreținerea culturilor. Sfecla de zahăr, pe o suprafață de 25 de hectare, a fost în întregime prășită. O atenție deosebită acordă colectivității culturii grîului. Pe o suprafață de 120 de hectare au fost aplicate îngrășăminte chimice suplimentare iar întreaga cultură a fost plivită de buruieni.

Se întărește gospodăria colectivă din Livada

Anul acesta, gospodăria agricolă colectivă din Livada a făcut pași serioși spre întărirea ei din punct de vedere economic și organizatoric. Însămînțările de primăvară, bunăoară, au fost efectuate la timp și în condiții agrotehnice superioare, iar întreținerea culturilor este în toi. Se prevede de pe acum că gospodăria colectivă va obține recolte bogate la toate culturile. Se mărește continuu și familia colectivităților. De curînd au intrat în gospodărie 14 noi familii.

VEȘTI DE PE OGOARE

Hărnicia colectivităților din Sinicolaul Mic

Spre deosebire de alți ani, membrii gospodăriei agricole colective „Steaua roșie” din Sinicolaul Mic participă acum cu regularitate la muncă și se străduiesc să efectueze toate lucrările la timp și în bune condiții agrotehnice. Ei au terminat semănatul celor 100 hectare cu porumb, iar acum iau cu toții parte la întreținerea culturilor. Sfecla de zahăr, pe o suprafață de 25 de hectare, a fost în întregime prășită. O atenție deosebită acordă colectivității culturii grîului. Pe o suprafață de 120 de hectare au fost aplicate îngrășăminte chimice suplimentare iar întreaga cultură a fost plivită de buruieni.

Se întărește gospodăria colectivă din Livada

Anul acesta, gospodăria agricolă colectivă din Livada a făcut pași serioși spre întărirea ei din punct de vedere economic și organizatoric. Însămînțările de primăvară, bunăoară, au fost efectuate la timp și în condiții agrotehnice superioare, iar întreținerea culturilor este în toi. Se prevede de pe acum că gospodăria colectivă va obține recolte bogate la toate culturile. Se mărește continuu și familia colectivităților. De curînd au intrat în gospodărie 14 noi familii.

VEȘTI DE PE OGOARE

Hărnicia colectivităților din Sinicolaul Mic

Spre deosebire de alți ani, membrii gospodăriei agricole colective „Steaua roșie” din Sinicolaul Mic participă acum cu regularitate la muncă și se străduiesc să efectueze toate lucrările la timp și în bune condiții agrotehnice. Ei au terminat semănatul celor 100 hectare cu porumb, iar acum iau cu toții parte la întreținerea culturilor. Sfecla de zahăr, pe o suprafață de 25 de hectare, a fost în întregime prășită. O atenție deosebită acordă colectivității culturii grîului. Pe o suprafață de 120 de hectare au fost aplicate îngrășăminte chimice suplimentare iar întreaga cultură a fost plivită de buruieni.

Se întărește gospodăria colectivă din Livada

Anul acesta, gospodăria agricolă colectivă din Livada a făcut pași serioși spre întărirea ei din punct de vedere economic și organizatoric. Însămînțările de primăvară, bunăoară, au fost efectuate la timp și în condiții agrotehnice superioare, iar întreținerea culturilor este în toi. Se prevede de pe acum că gospodăria colectivă va obține recolte bogate la toate culturile. Se mărește continuu și familia colectivităților. De curînd au intrat în gospodărie 14 noi familii.

O prețioasă inovație

Colectivul de invenții motoarele mașinilor de văzute cu limitatoarea de mers în gol. Prin aplicarea acestui dispozitiv se economisește de mare măsură consumul de energie și se ameliorează factorul de putere. Economie realizată la o rată anuală de circa 16 mii lei la secția confecției.

O prețioasă inovație

Colectivul de invenții motoarele mașinilor de văzute cu limitatoarea de mers în gol. Prin aplicarea acestui dispozitiv se economisește de mare măsură consumul de energie și se ameliorează factorul de putere. Economie realizată la o rată anuală de circa 16 mii lei la secția confecției.

O prețioasă inovație

Colectivul de invenții motoarele mașinilor de văzute cu limitatoarea de mers în gol. Prin aplicarea acestui dispozitiv se economisește de mare măsură consumul de energie și se ameliorează factorul de putere. Economie realizată la o rată anuală de circa 16 mii lei la secția confecției.

O prețioasă inovație

Colectivul de invenții motoarele mașinilor de văzute cu limitatoarea de mers în gol. Prin aplicarea acestui dispozitiv se economisește de mare măsură consumul de energie și se ameliorează factorul de putere. Economie realizată la o rată anuală de circa 16 mii lei la secția confecției.

O prețioasă inovație

Colectivul de invenții motoarele mașinilor de văzute cu limitatoarea de mers în gol. Prin aplicarea acestui dispozitiv se economisește de mare măsură consumul de energie și se ameliorează factorul de putere. Economie realizată la o rată anuală de circa 16 mii lei la secția confecției.

O prețioasă inovație

Colectivul de invenții motoarele mașinilor de văzute cu limitatoarea de mers în gol. Prin aplicarea acestui dispozitiv se economisește de mare măsură consumul de energie și se ameliorează factorul de putere. Economie realizată la o rată anuală de circa 16 mii lei la secția confecției.

Electricienii Elemer și Andrei Haj, au conceput recent o peronașă tehnică la motivul că nu erau or-

E. MOLDOVAN, coresp.

Prevederile contractului colectiv sînt traduse în fapte

ce. Aceste grafice există în fiecare secție și realizările sînt urmărirea de conducerile tehnico-administrative ale secțiilor și comitetelor sindicale de secție.

(Continuare în pagina 2-a)

Ne scriu corespondenții

VIE ACTIVITATE SPORTIVĂ

Correspondentul nostru voluntar Pavel Florian de la Școala profesională de ucenici MCMC IPRIFIL „Gh. Doja” ne anunță că în această școală activitatea sportivă s-a îmbunătățit mult față de anul trecut, fiind create condiții cât mai bune pentru aceasta. Astfel, școala are un teren de fotbal, unul de volei și unul de baschet. Pe lângă aceasta mai există un club unde se practică tenisul de masă, șahul și boxul.

Recent s-a organizat un campionat interclase la fotbal, volei și atletism, unde participanții au obținut rezultate bune la diferite probe sportive.

Activitatea căminului cultural poate fi mai bună

Tov. Nicolae Bărdan din comuna Șag, ne informează că în munca culturală pe lângă realizările cu care se poate mândri căminul cultural cum ar fi, de pildă, echipa de teatru, de dansatori, soliști vocali și instrumental etc. care au o bogată activitate, mai există și unele lipsuri. Astfel, nu este cunoscut orarul bibliotecii, ceea ce face ca uneori cei ce doresc să împrumute cărți să găsească biblioteca închisă. Este de datoria bibliotecarilor să înțeleagă de ce și să îndeplinească obligațiile lor.

Pentru îmbunătățirea activității căminului cultural de dorit ca aceste lipsuri să fie lichidate.

Cum muncesc deputații din comuna noastră

Adeseori m-am întrebat dacă munca deputaților din comuna noastră este oare pe măsura unor oameni harnici și capabili cum sînt de fapt cei 23 de deputați validați cu ocazia constituției sub actuala formă a statului nostru popular. Am discutat despre aceasta și cu alți membri din comitetul executiv și concluzia la care am ajuns este că la noi unii deputați nu justifică încrederea ce li s-a acordat. Ne-am pus atunci întrebarea: „oare de ce?”. Despre lipsa lor de percepere nu poate fi vorba, deoarece în ultimele alegeri, populația din Fintinele s-a priceput să încușeze pe cei cîțiva deputați inactivi cu colectivității și întovărășiți harnici. Avem deputați activi despre care se poate spune, fără rezerve, că sînt adevărați inimi de satului, Adam Mihul, de pildă, e președintele gospodăriei colective din Tisa Nouă. E membru în comitetul executiv și răspunde de munca comisiei permanente agricole, contractării și achiziției. Activitatea lui e într-adevăr un bun exemplu. Cu trei-patru zile înainte ne-a adus la cunoștință că în săptămânile de primăvară în Tisa Nouă s-au terminat pe toată suprafața, inclusiv în grădinițele personale ale membrilor colectivității. De patru zile au început prima prășire a sîcilor și plantatul celor 30 hectare de tutun. În legătură cu contractările și achizițiile deputatul Mihul a dus o asemenea muncă politică printre colectivități, încît și planul la contractările de cereale și carne au fost realizate peste 100 la sută. Săptezeci și cinci de tone de grîu, cincisute de floarea-soarelui, 20.000 kg porumb, peste 100 tone de carne și 218 kg lînă au fost preluate statului de către această gospodărie, cu o suprafață arabilă de numai 260 hectare.

Mai poate fi apreciată ca muncă conștiințioasă activitatea deputatului Andrei Komlodi, colectivist din Fintinele. El a sprînjinit mult acțiunea de înfrumusețare a comunei în această primăvară și a propus comitetului executiv ca prin contribuție voluntară să amenajeze un parc frumos în mijlocul comunei. Deputatul Komlodi se mai ocupă de formația de pompieri voluntari din comună. În această direcție și-a format un colectiv de 26 țărani pe care-i instruieste teoretic și practic săptămînal. Nu demult le-a procurat costume de pompieri.

Dacă ne referim la înfrumusețarea comunei, trebuie să arătăm și munca rodnică a deputatului Alexandru Derdu, a cărui circumscripție e cea mai curată din comună și care s-a preocupat în această primăvară de plantarea puieților de salcîmi pe străzile lor. Dar cu o rîndine — zice proverbul — cu două-trei — zicem noi — nu se face primăvară. Cei alți deputați din comună n-au făcut nimic pentru înfrumusețarea satului și nu se poate spune că nu le-am cerut sprînjin în acest sens, că nu am hotărît chiar cum vom proceda, dar tot la rămas simplă hotărîre. Alci, socotim noi, că deputații din Fintinele ar putea face mai mult, în munca de gospodărire obștească a comunei. E frunțas în campania agricolă deputatul Nicolae Steingasser, din întovărășirea din Fintinele, dar nici el, nici alții nu au făcut nimic cînd a fost vorba să reparăm cele patru jînlîni de la izlaz. A propus comisia permanentă de gospodărire comună să se desjunde canalul ce vine de la izlaz pînă în centrul satului și înundă cîteva grădini, au studiat posibilitatea efectuării acestui lucrări, dar sprînjin activ al deputaților și al populației nu l-am avut, și lucrarea încă nu s-a făcut. Munca aceasta, izolată, a cîtorva deputați ne dovedește totuși că există interes față de problemele obștești. Noi însă, membrii comitetului executiv nu ne-am priceput să extindem acest interes în rândurile tuturor deputaților noștri. Am format trei comisii permanente în comună și douăzeci și trei de comitete cetățenești, dar nu ne-am ocu-

Prevederile contractului colectiv sînt traduse în fapte

(Urmare din pag. 1-a)

munca nu se putea desfășura în bune condiții.

În ce privește îmbunătățirea condițiilor de lucru și a deservirilor sociale, s-a amenajat un vestiar pentru muncitorii de la vopsitoria de bumbac, în camerele de amestec s-a pus în funcțiune cea de-a treia aeroterămie pentru îmbunătățirea ventilației, au fost reparate pardoseala și tavanul la autoclave. Pentru îmbunătățirea deservirilor la cantină această a fost înzestrată cu două cuploare pentru prăjituri. Pentru muncitorii care lucrează cu mașina de stropit nitro s-a amenajat o cameră separată. Tot pînă la 30 aprilie a. c. a fost amenajat garajul întreprinderii din bulevardul Republicii, introducîndu-se totodată încălzirea centrală.

Pentru stimularea frunțozilor în producție, au fost organizate excursiile în care scop s-a alocat un fond de 4.000 lei. Biblioteca a fost înzestrată cu 274 volume noi.

În scopul sprînjinului mișcării sportive, a fost alocat un fond de 10.000 lei pînă la sfîrșitul lunii aprilie, din care s-a completat echipamentul sportiv, s-a asigurat îmbunătățirea întreținerii bazelor sportive etc.

Pînă la sfîrșitul anului, contractul colectiv mai prevede o serie de angajamente, de realizarea cărora va depinde continuarea îmbunătățirii procesului de producție, a condițiilor de muncă și a deservirilor sociale-culturale a muncitorilor, inginerilor și funcționarilor de la uzinele textile „30 Decembrie”. De aceea, alături de conducerea tehnic-administrativă și comitetul de întreprindere, precum și cel care răspunde de rezolvarea unor puncte din contractul colectiv, să le traducă în fapte fără nici o întârziere.

Pentru o cît mai largă mecanizare a prășiturii

(Urmare din pag. 1-a)

În această perioadă, gospodăriile colective și întovărășirile trebuie să se bucure de sprîjin puternic din partea inginerilor și tehnicienilor agronomi. Ele au nevoie de îndrumare concretă, de sprîjin organizatoric, pentru ca să poată efectua la timpul potrivit lucrările de întreținere a culturilor prășitoare, culturii care ocupă cea mai mare parte din suprafețele arabile ale acestor unități.

Pe lângă mijloacele mecanizate, se impune folosirea judicioasă a atelajelor și a brațelor de muncă, astfel ca fiecare cultură să capete îngrijirile necesare.

Lucrările de întreținere a culturilor sînt hotărîtoare pentru soarta recoltei. Să ne încordăm eforturile pentru a lo face la timp și bine, pentru a asigura fiecărei plante condiții cât mai prielnice de creștere și rodire.

VIAȚA U. T. M.

Utemiști și tineri din agricultură! Participați cu tot elanul și entuziasmul vostru tineresc la înfăptuirea hotărîrilor Consfătuirii de la Constanța

În întreaga regiune organizațiile UTM din unitățile agricole socialiste dezbăt și stabilesc măsuri concrete pentru înfăptuirea hotărîrilor Consfătuirii de la Constanța.

La Gospodăria agricolă de stat Utvinis, în urma unei amănunțite pregătiri, a și avut loc adunarea generală deschisă a organizației UTM. Tinerii — prezenți în număr mare — au discutat cu mult interes problema contribuției lor la îndeplinirea unor importante obiective reies din planul de producție al gospodăriei. Ei și-au exprimat dorința unanimă de a munci în așa fel încît să obțină o depășire a tuturor obiectivelor cuprinse în angajament.

Redăm mai jos textul hotărîrii adunării generale a organizației UTM și a tinerilor din GAS Utvinis:

„Noi, utemiștii și tinerii din gospodăria agricolă de stat Utvinis, mecanizatori, muncitori în sectorul vegetal și zootehnic, hotărîm să contribuim din plin la realizarea sarcinilor ce se desprind din documentele Consfătuirii de la Constanța, sarcini pe care le-am dezbătut pe larg în adunarea generală deschisă convocată de organizația de bază UTM am hotărît următoarele:

— Să lucrăm o suprafață de 240 ha grîu, 346 ha porumb, 50 ha porumb siloz, 64 ha mazăre, 36 ha floarea-soarelui și 40 ha sfeclă de zahăr.

Prin aplicarea tuturor măsurilor agrotehnice, în vederea asigurării unei bune întrețineri a culturilor, precum și prin asigurarea succesului deplin al campaniei de recoltare, ne angajăm ca de pe suprafețele lucrate de tineri să se realizeze sporuri medii de producție la ha, față de prevederile planului de producție al gospodăriei de cel puțin 200 kg la grîu și 500 kg la porumb.

— Vom însușiza cu forțele noastre cantitatea de 1.500 tone porumb siloz, recoltat de pe suprafața lucrată de către tineret;

— Tineretul va planta 1.000 puieți (pomii fructiferi) prin muncă voluntară, în vederea obținerii unei noi livezi. Pînă în prezent au și fost plantați 350 puieți de cași și pruni.

— Se va deservi în întregime de către tineret următorul lot de animale: 183 vaci, 200 vite, 550 oi merinos și 500 tineret ovine;

— Printr-o bună îngrijire și alimentare, ne angajăm ca să obținem de la fiecare vacă furajată 3.000 litri lapte anual, față de 2.900 litri cît este planificat astfel încît să dăm statului 36.500 litri lapte în plus.

Printr-o bună îngrijire a celor 550 oi merinos, prin ferirea lor de ploii și o judicioasă pășunare, vom obține de la fiecare oate în medie 5 kg lînă față de 3.400 cît este planificat.

Întregul lot de tineret ovine va fi astfel îngrijit încît la înțărare să depășim la fiecare exemplar greutatea de 25 kg cît prevede limita de înțărare.

Ne angajăm ca printr-o bună îngrijire a celor 200 vite, să obținem o depășire a sporului de creștere în

greutate vie cu 100 gr zilnic, fără a depăși unitățile nutritive planificate.

Vom îngriji permanent 88 ha pășune, asigurînd recondiționarea la timp a acestora, procedînd la nivelarea mușuroaielor și tăierea mărăcinilor ori de cîte ori este nevoie.

În vederea îndeplinirii prezentelor hotărîri vor fi luate următoarele măsuri:

Obiectivele cuprinse în hotărîre vor fi de față pe brigăzi UTM și de tineret, stabilind pentru fiecare sarcină concrete de producție ce trebuie realizate.

În cadrul brigăzilor vom analiza lunar stadiul în care se găsește realizarea prevederilor prezentelor hotărîri. Periodic se va analiza îndeplinirea obiectivelor propuse de către comitetul UTM și în adunări generale deschise.

Pentru lichidarea tuturor lipsurilor ce se vor manifesta, vor fi folosite toate mijloacele ce ne stau la dispoziție. Astfel postul utemist de control va organiza emisiuni la stația de radiofonică, vom folosi gazeta volantă, pancouri, gazeta de perete etc.

Sîntem hotărîți, ca îndrumații permanenți de către organizația de partid și cu ajutorul conducerei administrative a gospodăriei și a specialiștilor vîrstnici să realizăm în întregime obiectivele propuse.

O adunare asemănătoare au avut și tinerii din gospodăria agricolă colectivă „Drumul lui Lenin” din comuna Livada.

Comitetul rațional UTM Arad, cheamă toate organizațiile UTM, toți tinerii din raionul Arad, care lucrează în sectorul agricol să contribuie din plin la realizarea sarcinilor ce decurg din documentele Consfătuirii de la Constanța. Comitele organizațiilor UTM să treacă neîntîrziat la organizarea adunărilor generale a utemiștilor și tinerilor pentru a stabili pe baza unui plan concret sarcinile care le stau în față.

O adunare asemănătoare au avut și tinerii din gospodăria agricolă colectivă „Drumul lui Lenin” din comuna Livada.

Comitetul rațional UTM Arad, cheamă toate organizațiile UTM, toți tinerii din raionul Arad, care lucrează în sectorul agricol să contribuie din plin la realizarea sarcinilor ce decurg din documentele Consfătuirii de la Constanța. Comitele organizațiilor UTM să treacă neîntîrziat la organizarea adunărilor generale a utemiștilor și tinerilor pentru a stabili pe baza unui plan concret sarcinile care le stau în față.

85 ani de la nașterea scriitorului

Henri Barbusse

La 17 mai opinia publică progresistă din întreaga lume sărbătorește 85 de ani de la nașterea lui Henri Barbusse.

Activitatea înflăcărată a scriitorului antifascist francez Henri Barbusse l-a atras dragostea fierbinte și respectul profund a milioane de oameni din toate colțurile lumii. Creația lui Henri Barbusse este complexă și multilaterală. În focul războiului imperialist, sub influența Marii Revoluții Socialiste din Octombrie și a evenimentelor care i-au urmat, s-a călît concepția sa revoluționară despre lume, concepția intruchipată în romanele „Focul” și „Lumina”, în culegerile publicistice „Cuvîntările unui luptător”, „Căldură”, „Lumina în beză” în nugele „Povești veridice”, în cărțile și reportajele despre Uniunea Sovietică etc. Un loc important în creația scriitorului îl ocupă lupta împotriva războiului imperialist. Celebrul său roman „Focul” demască cu o deosebită vigoare războiul ca o expresie a unei politici barbare, antipopulare, arată cum în tranșee a luat naștere ura poporului împotriva războiului și voința lui de a-l pune capăt. „Popoarele trebuie să se înțeleagă peste capetele acestora care le subjugă într-un fel sau altul... Războiul trebuie ucis în fața în toate țările” — conchide autorul împreună cu eroii săi — soldații simpli Henri Barbusse a depus o intensă activitate în apărarea păcii și a unității forțelor antifasciste. De numele lui sînt legate organizarea congreselor mondiale antirăzboinice asociabile și mitingurile pentru apărarea lui Dimitrov, Thaelmann, Sacco și Vanzetti, acțiunile energice împotriva regimului colonial. Glasul puternic în apărarea păcii al fiului credincios al Partidului Comunist Francez, al scriitorului și tribunului Henri Barbusse continuă să răsună viguros și în zilele noastre.

paț suficient de activizarea lor. Comitetul permanent nu le-am sugerat destul de concret ce probleme să la în studiu în ce domeniu să se străduiască să ne ajute. Și deputații și noi, am discutat marau la suprafață și așa am și muncit. Controlul muncii deputaților a fost de asemenea sporadic și dacă unii deputați ca tov. Petru Dittiger sau Mihai Reinbold muncesc și necontrolați, alții lasă lucrurile de la o zi la alta. Sînt deci atîtea probleme în care se mai multă colaborare, mai multă preocupare din partea deputaților, ca și din partea comitetului executiv.

Indatoriri multe și de mare răspundere pune în fața deputaților campania muncitorilor agricole de vară, ce se apropie. În acest scop e bine, ca încă de pe acum, deputații să organizeze consfătuirii cu alegătorii. În perioada mai liberă a muncii se pot repara podurile, drumurile, jînlînele. Totul trebuie din timp și bine organizat iar deputatul, prin perceperea și contribuția sa, are un cuvînt hotărîtor de spus. Cu mai multă preocupare din partea comitetului executiv, cu sprînjin deputaților noștri, cu o mai competentă îndrumare și ajutor din partea comitetului de partid din comună, statul nostru popular va putea face față cu cinste tuturor îndatoririlor ce-i revin.

VASILE CORDOȘ,
președintele Comitetului executiv al Statului popular din comuna Fintinele

SPORT

Programul competițiilor sportive de azi și mâine

SIMBĂȚA, 17 MAI 1958:

STADIONUL CFR: la orele 17,15 se înfîlșesc, în cadrul campionatului diviziei B, seria I-a, echipele CFR din localitate cu CFR Timișoara.

Celerității arădeni au dovedit în ultimele partide o evidentă ascensiune de formă, ceea ce ne face să credem, că împreună cu rutina oaspeților ne vor oferi un joc frumos.

DUMINICĂ, 18 MAI:

STADIONUL PROGRESUL: La orele 9 a. m., se desfășoară în cadrul campionatului regional de fotbal, formațiile colectivelor: IG Arad și Minerul Anina.

În cadrul diviziei C. de fotbal la orele 10,45 se înfîlșesc echipele: Indragra și Flacăra din Orăștia.

STADIONUL UTA: orele 17,15 se desfășoară partida de fotbal de categoria A dintre echipele: UTA și Steagul roșu din Orașul Stalin.

În deschidere, se înfîlșesc în cadrul returului campionatului regional de fotbal juniori formațiile: UTA și UVA (Amef).

O nouă secție de moto la Arad

Pe lângă colectivul sportiv ICA a luat ființă zilele trecute o nouă secție: a motocicletiștilor. La ședința de constituire au fost prezenți tov. Ioan Bunda, directorul întreprinderii comunale, tov. Petru Hențiu, secretarul organizației de bază, tov. Kelen Francisc, președintele comisiei de organizare UCFS, tov. Iosif Heiferman, președintele colectivului ICA, precum și numeroși muncitori din întreprin-

INFORMAȚII

ICOA aduce la cunoștință că începînd de luni, 19 mai, orele 8 circulația tramvaielelor se va face din cauza reparării liniei de tramvai astfel:

- Linia 3 de la Piața Arelui la Gara Aradul Nou.
- Linia 2 de la Gara Arad la Bariera CFR.
- Linia 1 de la Gara Arad la Statul popular oraș cu 2 vagoane.
- Linia 1 de la Gara Arad la Piața Arelui cu 2 vagoane.
- Linia 1 de la Gara Arad la Piața A. Iancu cu 2 vagoane.

Costul biletelor este de 0,25 lei de la Gara Arad — Bariera CFR, de la Gara Arad — Piața Arelui — Gara Aradul Nou.

CONFERINȚĂ

În cadrul ciclului de conferințe pe tema „Să ne cunoaștem orașul”, duminică, 18 mai, orele 10, la sediul SRSC din Bulevardul Republicii nr. 87 va avea loc conferința tov. prof. Vasile Popeangă, cu tema „Dezvoltarea școlilor arădene în secolul al XIX-lea.”

BAZA VIII-a MIPCH Timișoara,

aduce la cunoștință întreprinderilor de stat și persoanelor particulare că între 25 mai și 1 iunie se vor ține la București examenele pentru obținerea autorizațiilor neîlimitate și limitate de instalatori de (aragaz) gaze lichificate.

Inscrierile pentru aceste examene se fac la Serviciul Tehnic al Bazei str. Gh. Dimitrov nr. 2 a Etaj II, camera 10, Timișoara, unde se pot obține și lămuriri suplimentare.

Autorizațiile existente își pierd valabilitatea la data de 1 iunie 1958.

Cooperativa „ARADEANCA”

(fost „Ecatarina Varga”) a deschis în str. Eminescu nr. 15 O SECȚIE DE COMANDA primește lucrări de tricotate atît cu materialul clientului cît și a cooperativei, rematî cîlorpi cu mașina „Alfa”, reparatul păpușilor și alte lucrări de mînă.

Serviciu prompt și de calitate. Prețuri avantajoase.

ORCHESTRA SEMISIMFONICĂ A FILARMONICII DE STAT din Arad,

repetă în ziua de 19 mai 1958, orele 20,30 în sala clubului „Teba” programul complet de opere, prezentat publicului în ziua de 11 mai 1958 în sala Palatului cultural.

Dirigează R. David.

Soliști: Elza Stepan, Edit Mathe, Olga și Izabella Weisz, Maria Popa, Mircea Emandi, Aurel Ghender, Oltver Acs, Valeriu Barbura și George Benkș.

În program: selecțiunile din cele mai frumoase opere de a lui Leo Fall, Jenő Huszka, Victor Jakobl, Szirinal, Dunaevski, Dendrino și alții.

Concert simfonic

Filarmonica de stat Arad, orchestra simfonică, prezintă astăzi, 17 mai, orele 20, în sala Palatului cultural, al 33-lea concert simfonic din stagiunea 1957—58.

Dirijor: Silviu Zavulovici din Focșani.

Solist: Ion Dacian, Artist Emerit. În program: Rachmaninov: Scherzo (prima audiere), Aril din opere și opere, Schubert: Simfonia V-a.

Vizitați magazinele O.C.L. Produse Industriale

de diferite imprimaturi de țesături de bumbac și mătase pentru rochiile de vară

SPECTACOLE

TEATRUL DE STAT: Azi, orele 20: Topaze.

CINEMATOGRAFE

„GH. DOJA”: Serenadă mexicană. Repr. la orele 3, 5, 7 și 9. Matineu la orele 10 și 12.

„N. BALCESCU”: Dreptul la dragoste. Reprezentanții la orele 3, 5, 7 și 9. Matineu la orele 11.

„I. L. CARAGIALE”: Gervaise. Repr. la orele 3, 5, 7 și 9.

„PROGRESUL”: filmul Vagabondul seria I și II. Repr. în zile de lucru 5 și 9.

„MAXIM GORKI”: O mică întimplare. Repr. în zile de lucru la orele 4 și 6.

„SOLIDARITATEA”: Poteci primejdioase. Repr. în zile de lucru la orele 4 și 6.

„I. HERBAK”: filmul: Dracul păcăt.

„TINERETULUI”: Frate și soră.

„TEBA”: în 17 și 19: Din nou împreună.

Pe meridianele globului

ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI

Declarația comună cu privire la tratativele dintre guvernele U.R.S.S. și Republicii Arabe Unite

MOSCOVA 16 (Agerpres). — TASS transmite:

Guvernul URSS și guvernul Republicii Arabe Unite se declară pe deplin mulțumite de rezultatele tratativelor, se spune în Declarația comună cu privire la rezultatele tratativelor semnate la 15 mai de Nikita Hrușciov și Gamal Abdel Nasser.

În cadrul vizitei în URSS a președintelui Nasser, între conducătorii Uniunii Sovietice și conducătorii Republicii Arabe Unite au avut loc convorbiri la care au fost examinate probleme care prezintă un interes comun pentru cele două țări, precum și o serie de probleme și evenimente internaționale care atrag în prezent atenția opiniei publice mondiale.

Cele două guverne, se spune în Declarația comună, vor năzui spre dezvoltarea continuă și întărirea legăturilor strânse și în continuare dezvoltare dintre cele două țări călăuzite după principiile: respectarea reciprocă a suveranității și a integrității teritoriale a tuturor statelor, nemestecul sub nici o formă în treburile interne ale vreunui stat, reglementarea problemelor internaționale exclusiv prin mijloace pașnice, nemulțumirea folosirii presiunii politice sau economice, egalitatea în drepturi între state și între popoare în relațiile lor. Cele două guverne se străduiesc după principiul coexistenței pașnice a statelor independente de sistemele lor sociale, se spune în declarație.

În declarație se condamnă colonialismul în toate manifestările sale și se sprijină dreptul popoarelor la autodeterminare.

Cele două guverne au examinat problema privind drepturile arabilor din Palestina și privind izgonirea din locurile natale. Ele au condamnat sprijinul lor deplin acordat puterilor legitime ale arabilor din Palestina.

Condamnând agresiunea colonialistă împotriva Yemenului și încercările de amestec în treburile interne ale

acestei țări cele două guverne sprijină pe deplin independența, suveranitatea și integritatea teritorială a Yemenului.

În Declarația comună semnata se condamnă războiul barbar pe care Franța îl duce împotriva poporului algerian. Cele două guverne, se spune în declarație, cheamă insistent la reglementarea problemei algeriene prin mijloace pașnice.

Guvernul URSS și guvernul Republicii Arabe Unite declară că este necesar să se pună capăt amestecului guvernelor unor state străine în treburile interne ale Indoneziei. Independența și suveranitatea Indoneziei trebuie să fie respectate, se spune în declarație.

Cele două guverne consideră în egală măsură că Republica Populară Chineză trebuie să fie reprezentată în Organizația Națiunilor Unite.

În Declarația comună se vorbește despre necesitatea ca toate statele să înțeleze experiențele cu arma atomică și cu hidrogen. Cele două guverne au declarat că energia atomică și cu hidrogen trebuie să fie folosită exclusiv în scopuri pașnice.

Declarația comună exprimă părerea celor două guverne că unul din

mijloacele de micșorare a încordării internaționale îl constituie încheierea unor tratate de neagresiune între state. În Declarația comună se vorbește de asemenea despre necesitatea dezvoltării relațiilor economice și culturale între state.

Guvernul R.A.U. își exprimă în Declarația comună recunoștința față de Uniunea Sovietică în legătură cu aportul considerabil adus la programul de industrializare a R.A.U.

Cele două guverne consideră, se spune în declarație, că convocarea unei conferințe la nivel înalt la care să participe marile puteri și câteva alte state are o importanță primordială și trebuie să fie accelerată.

În Declarația comună se confirmă sprijinul acordat principiilor proclamate de Bandung. Cele două guverne sprijină de asemenea principiile proclamate de conferința statelor independente din Africa care a avut loc în aprilie 1958 la Accra.

Kliment Vorosilov, președintele Prezidiului Sovietului Suprem al URSS și Nikita Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al URSS, au acceptat invitația președintelui Nasser de a vizita Republica Arabă Unită.

După o vizită de trei săptămâni în U.R.S.S. Președintele Nasser a plecat la Cairo

MOSCOVA 16 (Agerpres) TASS transmite:

În dimineața zilei de 16 mai a plecat cu avionul „TU-104” la Cairo Gamal Abdel Nasser, președintele Republicii Arabe Unite și persoanele care îl însoțesc. Oaspeții au vizitat Uniunea Sovietică timp de aproape trei săptămâni.

La aerodromul Vnukovo, președintele Nasser a fost condus de Nikita Hrușciov, Frol Kozlov, Anastas Mikoiian, Nuriddin Muhitdinov, Mihail Suslov, Kliment Vorosilov, de deputații ai Sovietului Suprem al URSS, miniștri și alte persoane oficiale.

Kliment Vorosilov și Gamal Abdel Nasser au rostit cuvântări.

Succesul candidaților comuniști în alegerile locale din Scoția

LONDRA 16 (Agerpres).

Candidații Partidului Comunist din Marea Britanie au obținut succese la alegerile locale din Scoția.

După cum relatează ziarul „Daily Worker”, candidații partidului comunist au reușit în 13 circumscripții e-

lectorale, mărind în acest fel numărul reprezentanților lor în organele locale ale puterii din Scoția cu patru locuri.

În actualele alegeri candidații partidului comunist au obținut un număr considerabil mai mare de voturi față de alegerile municipale din anul 1955.

PENTRU CENTRUL DE TELEZI- UNE DIN MOSCOVA VA FI CON- STRUITĂ O ANTENĂ ÎNALTA DE 500 m.

MOSCOVA 16 (Agerpres). — TASS anunță:

Pentru centrul de televiziune din Moscova va fi construită din piese fabricate de beton armat o antenă înălțată de 500 de m. În interiorul globului țevi până la înălțimea de 400 de m. vor circula cabinele a două lifuri care vor putea să ridice pe oră până la 100 de persoane. La înălțimea de 400 de m. se proiectează amenajarea unei terase de pe care se va vedea Moscova și împrejurimile ei pe o rază de 100 km.

Dessus se va înălța antena de 50 de m.

CĂLĂTORIA LUI NIXON ÎN ȚĂRILE AMERICANE LATINE S-A ÎNFRÎȘIT PRINTR-UN EȘEC DE- PLIN AL S.U.A.

comentariile presei americane —

NEW YORK 16 (Agerpres).

Manifestările anti-americane din America Latină și din alte regiuni ale lumii continuă să constituie obiectul comentariilor presei americane.

Observatorul ziarului „New York Post”, Lerner, comentând demonstrațiile anti-americane din Venezuela în timpul vizitei vicepreședintelui Nixon, scrie despre „falimentul total al actualelor poziții americane pe frontul războiului politic”.

„Grindina de pietre cu care a fost primit vicepreședintele Statelor Unite în Venezuela”, scrie ziarul „Washington Post and Times Herald”, este de natură să imprăștie ultimele iluzii că la sud de granița noastră există s-ar prezenta mulțumitor”.

„Călătoria în țările Americii Latine a vicepreședintelui Nixon s-a sfârșit printr-un eșec deplin al S.U.A.”, constată „New York Post”. Călătoria această călătorie drept „nesădărită și aventurieră”, ziarul exprimă părerea că deși comunistii s-au simțit în primele rânduri ale demonstrațiilor din Venezuela și Peru, — acestea tot mai clar că aceste incidente dușmănoase sînt explicate de concepția generală față de politica americană...”.

Evenimentele din Franța

PARIS 16 (Agerpres)

Declarația generalului De Gaulle în care acesta cerea joi după amiază să se acorde puterea, precum și intensă agitație fascistă care se desfășoară atât la Alger cât și la Paris, au provocat o vie reacție în cercurile parlamentare.

Reprezentanții extremei drepte încearcă să acrediteze ideea unui guvern De Gaulle, așa numit de „salvare națională”. Partidul de dreapta al „independenților” a refuzat să accepte postul de vicepreședinte al Consiliului de Miniștri francez oferit lui Antoine Pinay, situându-se pe poziția că lărgirea actualului guvern nu este suficientă și că este necesară constituirea unui nou guvern „de salvare națională”, adică a unui guvern format din elemente ultracolonialiste extremiste de dreapta, care ar fi singurul capabil să salveze Algeria „franceză”. Conducerea diverselor partide și numeroși deputați și-au exprimat împotriva fermă față de o asemenea perspectivă nefastă.

Grupul parlamentar radical socialist care s-a întrunit la 15 mai, a hotărât să acționeze pentru a provoca o reuniune a grupurilor actualei majorități guvernamentale. Edouard Daladier a adresat o telegramă președinților mai multor grupuri parlamentare invitându-l să vină în cursul dimineții zilei de 16 mai o conferință pentru a fixa o atitudine comună în cadrul dezbaterilor care vor urma declarației guvernamentale cu privire la situația din Algeria.

Conducerea partidului socialist a dat publicității joi seara o declarație în care subliniază: „Republica este în primejdie. Insurgeția civilă și militară din Algeria și declarația generalului De Gaulle dovedesc că asaltul împotriva regimului republican a fost lansat”.

În timp ce presa de extrema dreaptă ca „Parisien Libere” sau „Figaro” pledează pentru De Gaulle, ziarul „L'Humanité” scrie: „De Gaulle a lepădat masele. Acest șef de general rebeli revendică puterea personală. „Jos dictatura militară”. Ziarul cere „oamenilor muncii, republicanilor de toate tendințele să se unească, să se organizeze și să acționeze pentru a zădărnici încercarea de lovitură de stat”.

ÎN ÎNTREAGA JAPONIA AU AVUT LOC MARI DEMANSTRAȚII STUDENȚILE ÎMPOTRIVA EXPERIENȚELOR NUCLEARE AMERICANE ȘI BRITANICE

PEKIN 16 (Agerpres). China Nouă anunță:

După cum s-a mai anunțat în întreaga Japonie au avut loc mari demonstrații studențești împotriva experiențelor nucleare americane de la Eniwetok și a exploziilor experimentale britanice de pe insula Christmas; La Tokio peste 10.000 de studenți din universități și institute de învățământ superior s-au întrunit în parcul Higya. Participanții la miting au adoptat o rezoluție în care protestează împotriva experiențelor nucleare americane și engleze. Rezoluția subliniază că aceste explozii au avut loc după ce Uniunea Sovietică a încetat în mod unilateral experiențele nucleare. Studenții au cerut încetarea imediată a experiențelor cu bomba atomică.

Într-o declarație adoptată în cadrul mitingului studenții din Tokio își au angajamentul să-și unească forțele în cadrul mișcării pentru pace, democrație și un sistem de învățământ democrat. Ei își exprimă sprijinul față de partidele socialist și comunist care urmăresc răsturnarea guvernului Kishi.

CONVOCAREA ADUNĂRII NAȚIONALE FRANCEZE

PARIS 16 (Agerpres)

Adunarea Națională franceză a fost convocată pentru astăzi dimineața la orele 10. Deputații vor asculta o comunicare a guvernului în legătură cu situația din Algeria. Președintele Consiliului de Miniștri francez, Fflimlin, a anunțat că va depune un proiect de lege instituirea starea excepțională în Franța. De asemenea guvernul va depune un proiect de lege prin care cere dizolvarea unui anumit număr de organizații subversive de extrema dreaptă.

C. G. M. din Italia își exprimă solidaritatea cu oamenii muncii și democrații francezi

ROMA 16 (Agerpres). — TASS anunță:

Opinia publică italiană urmărește cu multă neliniște evenimentele grave care se petrec în Algeria și Franța.

Putechul militarilor fasciști din Algeria, a declarat socialistul Santi, secretar general adjunct al CGM din Italia, dovedește gravitatea crizei

prin care trece Franța din cauza că nu a vrut să acorde poporului algerian independența națională la care acesta are tot dreptul...

Secretariatul CGM din Italia a adresat Uniunii generale a oamenilor muncii algerieni o telegramă în care se spune: În legătură cu putechul colonialistilor fasciști, în numele oamenilor muncii Italiani ne exprimăm solidaritatea fierbinte cu oamenii muncii și cu poporul algerian și încrederea deplină în victoria cauzei libertății și independenței naționale a țării dv.

Secretariatul CGM din Italia a trimis o telegramă și Confederației Generale a Muncii din Franța în care se spune: În legătură cu putechul colonialistilor fasciști care oprină poporul algerian în lupta pentru independența națională, în legătură cu primejdia care planează asupra instituțiilor democratice și republicane din Franța, în numele oamenilor muncii Italiani ne exprimăm solidaritatea cu oamenii muncii și democrații francezi. Dorim unitatea claselor muncitoare franceze și acțiuni comune ale organizațiilor sindicale pentru a putea zădărnici toate tentativele la libertatea poporului francez și a asigura pacea și independența poporului algerian.

R. P. CHINEZA CONDAMNĂ AMESTECUL S.U.A. ÎN TREBURILE INTERNE ALE ÎNDONEZIEI

La 15 mai a fost dată publicității la Pekin declarația guvernului Republicii Populare Chineză în legătură cu amestecul grosolan al SUA în treburile interne ale Indoneziei.

În ultimul timp, se spune în declarație, imperialiștii americani au recurs la forme și mai fâlfșe de sprijinire a rebelilor indoneziei, au intensificat și au lărgit amestecul lor în treburile interne ale Indoneziei. Faptele arată că Statele Unite, folosind teritoriul chinez Taiwan, ocupat de ei, și teritoriul unor țări vecine cu Indonezia, efectuează livrări de armament ușor și greu, avioane de vânătoare și combustibil rebelilor care s-au aciuat în Sulawesi de nord.

Sîntem profund convingiți, se spune în încheierea declarației, că lupta poporului indonezian pentru menținerea independenței sale naționale împotriva amestecului american, sprijinită de popoarele țărilor Asiei și Africii și a tuturor țărilor și popoarelor care iubesc pacea și libertatea, va fi încununată fără doar și poate de victorie. Dacă Statele Unite nu vor înceta imediat amestecul lor în treburile interne ale Indoneziei, fără îndofală că ele vor culege roadele amare ale politicii lor de agresiune și provocări.

DOCUMENTAR

LIBANUL

De câteva zile în Liban situația continuă să rămână încordată. Manifestațiile de protest împotriva politicii actuale pro-americane a guvernului Sami Solh iau proporții pe zi ce trece. La Beirut, capitala țării, și la Tripoli, în nordul Libanului, cel de-al doilea oraș în ordine de importanță, populația care a manifestat îndelung împotriva actualei orientări politice a țării, cerind demisia guvernului, a ridicat baricade pe străzi, opunînd rezistență trupelor și detașamentelor de poliție cu ajutorul cărora autoritățile caută „să restabilească ordinea”.

La fel presa relatează despre acțiunile detașamentelor de răsculați inarmați în regiunea nuntătoasă Hermel și în alte regiuni ale țării. Într-un comunicat oficial se subliniază că trupele guvernamentale duc lupta împotriva răsculaților în regiunile Suif și Beit Ed Din. Într-o serie de localități răsculații au aruncat în aer poduri, cîi ferate și linii telefonice.

La Tripoli populația răsculață continuă să controleze aproape întregul oraș. În suburzii s-au intensificat luptele de stradă.

Agenția France Presse, referindu-se la evenimentele din Liban, arată că o mare parte a teritoriului Libanului nu se mai află sub controlul autorităților.

În cursul acestor zile de demonstrații și ciocniri de stradă au fost ucise zeci de persoane.

În țară a fost introdusă starea excepțională. În capitala țării și în alte localități a fost interzisă circulația în timpul nopții.

Poporul libanez se află în febră unor evenimente dramatice. Dar el trage învățămintele și forțe din istoria sa eroică.

Republica Liban este situată pe litoralul de est al Marii Mediterane. Ea ocupă o suprafață de 10.400 km pătrați și se mărginește cu Siria și Israelul.

Populația Libanului este de 1.417.000 de locuitori, în cea mai mare parte arabi. În Liban mai trăiesc mici grupuri de turci, armeni și greci. Majoritatea populației vorbește limba arabă. Imperiaștii profită de nelibelegerile pe teme religioase (53 la sîud din populația este creștină, 46,5 la sută — musulmană) pentru a afla vrajba. Două treimi din populație trăiește la saie și se ocupă cu agricultura și creșterea animalelor.

Din cauza robiei seculare și a dominației străine îndelungate, Libanul a rămas o țară agrară înapoiată. Pământul arabil roditor constituie proprietatea marilor moșieri, a bisericilor și statului. Marea majoritate a țăranilor nu au pămînt.

Industria libaneză este slab dezvoltată. Predomină micile ateliere de tip meșteșugăresc. Întreprinderile mai mari — fabrici și uzine — aparțin societăților franceze, americane și engleze. Cîșoa muncitoare angajată în industrie numără 125.000 de persoane.

Porturile Beirut, Tripoli și Sidon au o mare importanță pentru comerțul exterior al Libanului. La Tripoli se află punctul terminus al unei ramuri a conductei de petrol care vine din Irak, fapt care trezește pofta imperialiștilor.

Istoria Libanului este plină de

samavolnicțiile diferiților tirani și asupritori. 1

După ce Turcia a cucerit Siria în sec. al XVI-lea, Libanul a devenit vasalul imperiului otoman. Pînă în sec. al XX-lea, beii turci au jefuit și asuprit fără milă poporul libanez. Țăranii libanezi s-au ridicat în repetate rânduri împotriva jugului străin.

Încercările feudaților turci de a îndăbuși mișcarea pentru independența Libanului au fost zădărnice de lupta dîrză pentru eliberarea națională.

La începutul sec. al XX-lea, Libanul împreună cu Siria au fost transformate în semteolonii ale statelor occidentale. În Liban, capitalul francez are rolul predominant. Țara a devenit o anexă agrară și de materii prime a țărilor occidentale.

În 1920, potrivit hotărîrii conferinței de la San-Remo, Libanul a fost declarat teritoriu mandatar al Franței. 1

Pentru poporul libanez au început din nou ani grei, ani de odios jug colonialist. Dar cu cît s-a intensificat exploatarea și teroarea, cu atît mai mult a crescut și a luat proporții mișcarea de eliberare națională.

În 1924 s-a înființat „Partidul poporului din Liban” condus de comunistii. În 1925—1927 populația Libanului a luat parte la o răscoală antiimperialistă, care a silit guvernul Franței să declare Libanul republică. În 1933, pe tara lărgită a tinărului partid comunist

siriano-libanez lansează chemarea pentru formarea unui front unic anti-imperialist. Avîntul luptei anti-fasciste în Franța și mișcarea pentru eliberare în Siria și Liban au silit Franța să încheie un acord potrivit căruia, în termen de trei ani urma să fie recunoscută independența Libanului.

În 1944 a fost proclamată independența Libanului. Dar și după terminarea războaiului trupele anglo-franceze au rămas în Liban pînă în anul 1947.

După retragerea trupelor anglo-franceze, monopoliiștii americani au prelungit conducta petroliferă din Arabia de-a lungul țărmului libanez, au construit baze aeriene, au căpătat o serie de concesii.

Actualul guvern al lui Sami Solh s-a dovedit a fi un aliat zelos al noilor planuri pro-americane cu privire la Orientul Apropiat și Mijlociu. El a fost de acord cu „doctrina Eisenhower” și a aprobat „ajutorul” american. În luna martie 1957, ministrul Afacerilor Externe al Libanului a semnat cu reprezentanții americani un acord pentru construirea unor baze militare aeriene și navale și autostrăzi de importanță strategică în Liban. În luna mai, anul trecut Libanul a fost vizitat de o delegație militară a S.U.A. Dar, poporul libanez a reacționat cu hotărîre împotriva acestei politici de înrobire. Pe de altă parte, guvernul libanez a intensificat teroarea.

După ce a suportat jugul colonialist turc și francez, poporul libanez înțelege prea bine primejdia care amenință patria sa și de aceea își intensifică lupta anti-imperialistă împotriva guvernului proamerican, cît și împotriva stăpînitorilor săi de peste ocean.

Aviația indoneziană bombardează centrele rebele din Celebes

DJAKARTA 16 (Agerpres).

Comandamentul aviației indonezene a anunțat că la 15 mai avioane ale aviației indonezene au bombardat aerodromul din capitala Celebesului de nord — Menado — deținută de rebeli. Au fost distruse două avioane americane Mustang și un hidroavion de tipul Catalina. Aviația guvernamentală a scufundat de asemenea două vase în portul Menado. Într-un alt raid aviația guvernamentală a distrus pe aerodromul Tasuka de lângă lacul Tondano la sud de Menado un bombardier și un avion de transport Dakota. Pe ambele aerodromuri au fost grav avariate pistele de decolare.

La 11 mai câteva ambarcațiuni ale rebelilor aflate în portul Parigi din centrul insulei Celebes au fost avariate. Comandamentul aviației guvernamentale adaugă că din toate acestea misiuni avioanele și echipajele s-au întors nevătămate la baze.

La închiderea ediției

Adunarea Națională Franceză a adoptat proiectul de lege cu privire la instituirea stării excepționale.

PARIS 16 (Agerpres).

La 16 mai a. c. Adunarea Națională Franceză a adoptat în urma unor dezbateri îndelungate proiectul de lege guvernamental cu privire la instituirea stării excepționale. Proiectul a fost adoptat cu 461 voturi contra 114. Au votat împotriva acestui proiect deputații poujadisti, republicanii sociali și o parte din independenți.

Proiectul de lege cu privire la instituirea stării excepționale acordă guvernului dreptul de a stabili domiciliu forțat ori cărei persoane suspecte, de a efectua percheziții la orice oră din zi și din noaptea, de a interzice orice spectacol, miting, sau manifestație.

SPRE ÎNĂLȚIMILE COSMOSULUI A FOST LANSAT cel de-al treilea satelit artificial sovietic al pământului

Un nou mare succes al științei sovietice

(Urmare din pag. 1.)

DATE PRIVITOARE LA SATELIȚII ARTIFICIALI AI PĂMÎNTULUI

| | Sputnik I | Sputnik II | Sputnik III | Satelit american I | Satelit american II | Satelit american III |
|---------------|-----------|------------|-------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Greutate | 83,6 kg | 509,3 kg | 1327 kg | 13,365 kg | 1,46 kg | cca. 14 kg |
| Data lansării | 4.X.1957 | 3.XI.1957 | 15.V.1958 | 31.I.1958 | 17.III.1958 | 26.III.1958 |

Greutatea satelitului
de 1327 kg a provocat din nou cele mai vii comentarii. Ea reprezintă în fond realizarea de bază ce caracterizează performanțele satelitului, căci problema-cheie a răsărit și este totuși puterea rachetelor. Pentru tehnica actuală este mult mai puțin dificilă realizarea aparatului unui satelit, decât realizarea unor rachete puternice. Greutatea satelitului și puterea rachetelor sint oarecum sinonime.

Rachetele cu care se lansează sateliții, reprezintă limite ale tehnicii actuale. De câte ori auzim despre un nou record, înseamnă că aceste limite au fost împlinite mai departe, că oamenii au cucerit de la natură o nouă parcelă.

Noul satelit și astro-nautica

Prin însăși orbita pe care o descrie, satelitului este un obiect cosmic, iar măsurătorile pe care le execută bătaioarele drumul viitoarelor nave cosmice. Absolut toate măsurătorile executate, prezintă o importanță mai mult sau mai puțin imediată pentru zborurile cosmice. Ceea ce doare însă să subliniez deosebit de tare, este faptul că racheta care a putut pune pe orbită un satelit terestru de 1327 kg, poate pune pe orbită cu siguranță și un satelit de mai mică dimensiuni, în stare să înconjoare și luna cu orbita sa. Desigur că viitorul, și nu cel îndepărtat ne va aduce sateliții circumlunari, de câteva zeci de kilograme.

Forma conică a satelitului

ne face să deducem cu ușurință că el reprezintă însuși capul sistemului de rachete de care a fost lansat. Această formă conică este dictată de considerente aerodinamice pentru perioada lansării. Forma a fost astfel aleasă încât rezistența aerului în timpul lansării să fie minimă.

Dacă ne imaginăm acest con cu diametrul bazel de 1,73 m și înălțimea de 3,57 m, așezat în vârful ultimei rachete a unui „tren”, ne putem face o idee despre proporțiile impresionante ale trenului de rachete.

Racheta purtătoare și durata satelitului

Faptul că satelitului s-a desprins de racheta purtătoare este încă un progres față de al doilea satelit, ca-

re făcea corp comun cu racheta. Desprinderea de racheta purtătoare face ca durata satelitului să fie mai îndelungată decât în cazul cind racheta nu s-ar fi desprins, deoarece rezistența aerului se aplică asupra unui corp cu suprafață mai mică și cu o masă relativ mai mare.

Încă la primul satelit s-a putut observa că racheta a fost trimisă mai puternic decât satelitului, fiind mai ușoară față de suprafața sa decât satelitului propriu-zis.

În condițiile enunțate: 1880 km apogeul orbitei eliptice, la greutatea și la dimensiunile date, este de așteptat ca al treilea satelit să aibă o durată mult mai mare decât al doilea.

Desigur că racheta purtătoare va avea o durată mai scurtă și vom putea observa iarăși fenomenul în aparență paradoxal al rachetei purtătoare depășind satelitului.

Cele 968 kg.

de aparatul instalat pe bordul satelitului reprezintă un record în sine. „Laborator în cosmos” nu este o simplă metaforă. Calculații greutății aparatelor unui laborator modern de fizică și veți ajunge la concluzia că 968 kg reprezintă un inventar foarte important, chiar și dacă nu cunoașteți lista aparatelor.

Această listă cuprinde, în afara unor nume de cercetări „înfrumusețate” cu ocazia lansării primului satelit, o serie de noi aparate, al căror rost îl vom explica într-un articol viitor. De altfel, chiar și aparatele pentru „vechile” determinări au o precizie și o complexitate sporită, datorită greutății utile, mai mari de care dispun.

Faptul că pe bordul satelitului, în afara surselor electrochimice de curent (baterii, acumulatori), mai sint instalate și baterii solare, ne permite să prevedem că transmisivitatea vor avea loc pe tot timpul cît satelitului se va afla pe orbită. Aceste baterii transformă în energie electrică energia radiațiilor solare.

Datele furnizate de aparatul instalat pe bord, vor permite să se tragă concluzii de cea mai mare im-

portanță cu privire la o largă serie de fenomene interesând diferite ramuri ale fizicii. Ele vor completa nu numai cunoștințele asupra fenomenelor legate de planeta noastră, ci și cunoștințele noastre asupra cosmosului. Cîmpul de cercetări al satelitului nu cuprinde numai fizica. Datele aflate cu ajutorul său vor determina progrese în diverse ramuri ale fizicii generale.

Ing. A. SCHWARTZ

„Dimensiunile ar permite transportarea unui om”

După cum anunță agenția TASS, lansarea celui de-al treilea satelit artificial sovietic în greutate de 1.327 kg, constituie o mare realizare a oamenilor de știință și a inginerilor, a declarat academicianul Leonid Sedov, președintele Comisiei pentru comunicațiile interplanetare a Academiei de Științe a URSS. DIMENSIUNILE MARI ALE NOULUI SATELIT, AR PERMITE TRANSPORTAREA UNUI OM. Totuși este încă prematur să se vorbească despre lansarea unui satelit pe care să se aștepte un om. În afară de rezolvarea unei serii de probleme biologice legate de existența unui om în cosmos și în interiorul satelitului este nevoie încă să se rezolve problema de bază — menținerea și revenirea satelitului pe pământ.

Un nou produs românesc: drojdia uscată

La data de 11 Ianuarie 1958, un nou produs românesc a luat drumul pieții prin organizațiile comerciale. Acest nou produs a fost drojdia uscată. Povestea acestui produs e lungă. Pentru a o cunoaște trebuie să ne întoarcem cu vreo nouă ani în urmă.

Era încă în anul 1949. Muncitorii și tehnicienii întreprinderii de stat „7 Noiembrie” din Arad erau în plină luptă pentru realizarea planului de stat. Ei nu se mulțumeau numai cu realizarea cantitativă a sarcinilor de plan, ci se străduiau ca să dea produse de o cât mai bună calitate.

Unul din produsele a cărui calitate trebuia îmbunătățită era și drojdia. În fabrică se producea numai drojdie comprimată a cărei durabilitate era de 96 ore de la data fabricării. Colectivul de tehnicieni și muncitori din întreprindere și-a pus ca sarcină să fabrice o drojdie care să aibe o durabilitate mai lungă.

Acest lucru era necesar din mai multe cauze: în primul rînd fiindcă drojdia comprimată este un produs ușor alterabil. În timp de 96 ore, ea trebuie expedită la destinație, trebuie desfăcută prin unitățile comer-

Mașina de imprimat modele direct pe valțuri

Nu demult la uzinele textile „30 Decembrie” din Arad și-a început activitatea, într-o clădire de curînd construită, noua secție de fotografură.

Se știe că gravarea valțurilor cu diferite modele de țesături care se produc în țara noastră se face manual de către oameni cu o pregătire specială. Munca e migăloasă și anevoioasă. Secția de gravură a fabricii, care lucrează după acest procedeu, abia de rușește ca într-o lună să execute pe valțuri 3-4 modele.

Cum cerințele cumpărătorilor sint destul de mari și în funcție de sezon, nu rare erau cazurile cînd din cauza procedeuului greoi de gravare a valțurilor, gusturile marelei publice nu puteau fi satisfăcute cu promptitudine.

De multă vreme tehnicienii uzinei erau frământați de ideea găsirii unui procedeu rapid și în același timp eficient de gravare a valțurilor.

Grație unei temeinice documentări, de mai multe luni de zile, ca și unei perioade de îndelungi experiențe în colectiv de ingineri, tehnicieni și muncitori din uzină au reușit să pună la punct un procedeu de gravare a valțurilor pe cale fotochimică.

În acest sens a fost construită o mașină ingenioasă și originală, pe baza aparatului de fotografat, de copiat modele direct pe valțuri.

Procesul decurge cam în felul următor: după ce valțul a fost sensibilizat cu o soluție de bicromat de amoniu și albuș de ou, peste aceasta se aplică clișeu cu modelul respectiv. Timp de câteva minute asupra clișeului acționează o lumină puternică, uniform repartizată. Urmează apoi dezvoltarea valțului într-o baie special amonajată, răcirăa lui și în sfîrșit introducerea valțului în baia de acizi, născîndu-se astfel în relief modelul propriu-zis.

Avantajele noului procedeu de gravare pe cale fotochimică sint multiple. E deajuns să amintim că în noua secție, unde lucrează un colectiv de

mărimea celui din secția gravură manuală, zilnic se execută 2 valțuri cu modele.

La prima vedere noul procedeu pare a fi destul de simplu. Lucrările nu stau însă tocmai așa. Lăsînd la o parte munca asiduă și îndelungată pentru crearea mașinii propriu-zise și a instalațiilor ajutătoare, trebuie adăugat că în timpul fotografierii pe valț a modelului, e necesar să se țină seama de umiditatea și temperatura aerului precum și de alți factori externi, a căror influență, în cazul cînd n-ar exista atenția convenită, poate irori întreaga muncă.

În încheiere se cuvine să subliniem că această mașină este unică în țară și deci meritul creatorilor ei de la uzinele textile „30 Decembrie” din Arad este cu atât mai mare.

I. CRAIOVEANU

VULTURUL PESCAR

Desfășurîndu-și larg aripile, un vultur evoluează deasupra lacului Le-man (Elveția). Ochiul său așezat este așezat asupra oglinzii lacului. Deodată răpitorul a observat ceva și a coborît cu repeziune. La suprafața lacului el și-a frînat ușor zborul, întinzîndu-și înainte ghiarele. Țișnesc stropi de apă, iar vulturul cu prada în ghiare se înalță în vîzduh.

Desigur, vulturul nu are întotdeauna succes. Uneori se întimplă ca eforturile sale să rămîn zadarnice: sezînd pericolul, peștele se adăpostește cu repeziune în fundul apei. Dacă însă peștele este bolnav, vulturul îl va prinde cu siguranță.

Stîrpid peștii bolnavi, vulturul îmbunătățește starea sanitară din lacuri și riuri. Iată de ce în unele țări, în special în Elveția, s-au adoptat legi pentru protecția vulturilor pescari.

Folosirea „bombei de cobalt”

Recent la Institutul oncologic din Praga „Liben” a fost instalat un aparat special pentru tratamentul tumorilor maligne. Aceasta este așa-numita „bombă de cobalt” (de tipul cunoscutei instalații sovietice gama gut — CO 400). Aparatul va intra în funcțiune în cursul acestui semestru. În dorința de a obține cele mai

bune rezultate în combaterea tumorilor maligne, Institutul oncologic a început să folosească pe scară largă aparatul Röntgen pentru iradierea în profunzime „Müller Tu-1”. Aparatul are o mișcare oscilantă și convergentă și este eficient în numeroase cazuri de tumori maligne.

Cel mai înalt punct din lume

În munții Himalaia s-au făcut vaste măsurători geodezice. Cea mai mare atenție a fost acordată determinării altitudinii celui mai înalt punct din lume — Mount Everest. Pînă acum altitudinea acestui punct nu era stabilită exact. Măsurătorile geodezilor indieni au arătat că Mount

Everest are o înălțime de 8.825 metri.

Clasa de violoncel



La Școala populară de artă clasa de violoncel, tovarășul profesor Al. Freimann dă lecții tinerel Elena Borlovan, muncitoare la fabrica „Teba”.

Folosirea energiei atomice în agricultura sovietică

Energia atomică găsește o aplicare tot mai largă în cercetările științifice din domeniul agriculturii.

În prezent, peste o sută de institute de cercetări, instituții de in-

vestigii și laboratoare lucrează cu izotopi radioactivi și studiază condițiile de nutriție a plantelor și procesele de formare în ele a unor substanțe folositoare omului.



Comuna Obrean din raionul Caransebeș, regiunea Timișoara, are o așezare deosebit de pitorească. Clîșeu nostru reprezintă un grup de copii în împrejurimile incintei comunei.

Ce sînt polimerii?

Pollmerii sint fie substanțe naturale, fie compuși organici și anorganici obținuți pe cale artificială, ale căror molecule se compun dintr-un număr uriaș de atomi legați între ei sub formă de lanțuri. Moleculele obținute se prezintă ca bile de dimensiuni infime, iar modelul moleculei unei substanțe polimerizate poate fi reprezentat sub forma unor lanțuri subțiri și lungi. Există de asemenea polimeri cu molecule ramificate.

Printre polimeri figurează protelele, din care se compun celulele animalelor și plantelor. Mătasea, pielea, cauciucul, celuloza, bumbacul, hîrtia, sticla, lacurile și vopselele — toate acestea sint polimeri. Printre altele, pietre prețioase ca diamantul și rubinul sint de asemenea polimeri.

În linii mari, toți polimerii pot fi împărțiți în două grupuri: polimeri naturali — lînă, mătasea, cauciucul, bumbacul, celuloza și polimeri obținuți pe cale artificială — masele plastice, cauciucul sintetic, fibrele sintetice și altele.

Printre polimeri pot fi înținite și substanțe lichide, dar cel mai adesea sint substanțe solide. Proprietățile polimerilor depind alit de compoziția și de structura lor. De aceea, atînd diferite compoziții ale polimerilor și modificînd structura lor se pot obține cele ma variate ma-

teriale. Aceste materiale polimerizate artificiale inlocuiesc cu succes pe cele naturale, întrecîndu-le adeseori.

În industria maselor plastice inlocuiesc metalele feroase și neferoase, sint utilizate ca materiale de construcție. De exemplu, țevile de canalizare din masă plastică întrec cu mult pe cele metalice.

Este interesant de subliniat că avionul cu reacție „TU-104” conține 120.000 de piese confecționate din masă plastică, cauciuc și alte materiale polimerizate. S-au și realizat prototipuri de caroserii pentru automobile, ambarcațiuni, nave maritime ușoare confecționate din masă plastică.

Nu se poate trece cu vederea nici folosirea maselor plastice în medicină. Din aceasta se produc coaste, articulații și dinți artificiali; ele sint utilizate la operațiile de creier. În ultima vreme s-a trecut la producerea din masă plastică a vaselor sanguine mici și mari. Se știe, printre altele, că în cazul anevrismului aortei, aceasta se subțiază și

se poate rupe, ceea ce duce la deznădămintul fatal. De aceea chirurgul îndepărtează porțiunea atinsă a aortei și o înlocuiește prin masă plastică. Din acest material se confecționează valvule cardiace; „rinichiul artificial” realizat recent este făcut de asemenea din masă plastică. Din polimeri speciali se obțin inlocuitori ai singelui.

Este interesant de subliniat utilizarea fibrelor sintetice în industrie. Fibrele artificiale — viscoza și acetat — se produc din celuloză. Fibrele sintetice — kapronul, anidul, lavsanul — se fabrică din produsele prelucrării ale țîțeiului și gudronului de hullă. Ele cunosc vaste aplicații în industrie și nu sint cu nimic inferioare, în ceea ce privește calitatea lor, bumbacului, lînii și mătăsii, iar uneori le întrec chiar. Printre altele, țesăturile obținute din fibre de lavsan — inlocuitorii ai lînii — sint nesfonabile, nu sint atacate de molii, nu putrezesc și sint todată cu mult mai rezistente decît fibrele de lînă. Producția fibrelor sintetice necesită un volum de muncă mai mic decît a celor naturale.

În prezent oamenii de știință sovietici lucrează la crearea de noi polimeri mai rezistenți, mai ușori, cu aspect mai frumos și mai înfrun-